

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านโนนม่วง หมู่ที่ 3 ตำบลศิลา - ตำบลสำราญ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 499,000 บาท (สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

3. ลักษณะงาน งานก่อสร้างทาง

โดยสังเขป ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดผิวจราจรกว้าง 5 เมตร ยาว 178 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ถนนคอนกรีตไม่น้อยกว่า 890 ตารางเมตร

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ **25 พ.ค. 2561** เป็นเงิน 504,000 บาท (ห้าแสนสี่พันบาทถ้วน)
ระยะเวลาดำเนินงาน 90 วัน

5. บัญชีประมาณการราคากลาง

5.1 บัญชีแสดงรายละเอียดการประมาณราคาค่าก่อสร้าง	จำนวน 1 แผ่น
5.2 แบบสรุปค่าก่อสร้าง	จำนวน 1 แผ่น
5.3 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง	จำนวน 1 แผ่น
5.4 แบบรายละเอียดราคากลางค่างานต้นทุนต่อหน่วย	จำนวน 4 แผ่น
5.5 แบบสรุปรายการ	จำนวน 7 แผ่น

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

6.1 นายวุฒิชัย โชคสวัสดิ์	ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส	ประธานกรรมการ
6.2 นายธนายุทธ บัวพรม	ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส	กรรมการ
6.3 นายธนกฤต ศิริธรรมจักร	ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส	กรรมการและเลขานุการ

เห็นชอบ

(นายพงษ์ศักดิ์ ตั้งวานิชกพงษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
25 พ.ค. 2561

(นายบวร ชินอ้วน)

(นายธาดา พรหมสาขา ณ สกลนคร)

ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมจราจร
ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมจราจร

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ผู้อำนวยการสำนักการช่าง

(นายวิธนา ช่างเหลา)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

แบบสรุปราคากลาง งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านโนนม่วง หมู่ที่ 3 ตำบลศิลา - ตำบลสำราญ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น
 ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 178.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 890 ตารางเมตร
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบลศิลา อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
 กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 23 พฤษภาคม 2561

ราคาน้ำมันดีเซล อำเภอเมืองขอนแก่น เฉลี่ยลิตร ละ 30.50 บาท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคาก่อสร้าง (บาท)
1	งานถางป่าชุดตอ							
1.1	งานถางป่าชุดตอขนาดเบา	ตร.ม.	890.00	1.73	1,539.70	1.3624	2.35	2,097.68
2	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต							
2.1	ทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	44.50	448.60	19,962.70	1.3624	611.17	27,197.18
3	งานผิวทาง							
3.1	งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม.	ตร.ม.	890.00	367.33	326,923.70	1.3624	500.45	445,400.84
3.2	งานรอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	15.00	171.62	2,574.30	1.3624	233.81	3,507.22
3.3	งานรอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	65.00	100.48	6,531.20	1.3624	136.82	8,898.10
3.4	งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	177.84	36.63	6,514.28	1.3624	49.00	8,875.05
4	งานไหล่ทาง							
4.1	งานไหล่ทางลูกรังพร้อมเกลี่ยปรับแต่ง	ลบ.ม.	28.48	116.16	3,308.24	1.3624	158.25	4,507.14
5	งานป้ายโครงการ							
5.1	ป้ายโครงการ	ป้าย	1.00	2,700.00	2,700.00	1.3624	3,678.48	3,678.48

กำหนดงวดงาน จำนวน 1 งวด ระยะเวลาปฏิบัติงาน 90 วัน

1 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

2 ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F

คิดเพียง

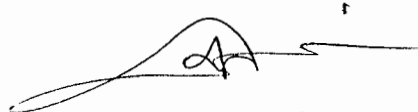
	TOTAL	504,161.69
=	370,054.12	
=	1.3624	
	504,161.73	
=	504,000.00	

(ห้าแสนสี่พันบาทถ้วน)

เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F

เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....% เงินประกันผลงานหัก.....0.....%

ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....% ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%



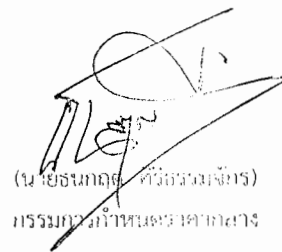
(นายวิชัย โชคสวัสดิ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายณัฐวัตร บัวพรหม)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายณัฐวัตร บัวพรหม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	งานทาง
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านโนนม่วง หมู่ที่ 3 ตำบลศิลา - ตำบลสำราญ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบลศิลา อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
ประมาณราคาตามแบบ	ที่แบบ มีจำนวนจำนวน 1 หน้า
คำนวณราคาเมื่อวันที่	2561 น้ำมันดีเซลเฉลี่ยลิตรละ 28.50 บาท

1 หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	FACTOR F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	-	-	-	
2	ประเภทงานทาง	366,894.59	1.3624	499,857.19	
3	ประเภทงานชลประทาน	-	-	-	
4	ประเภทสะพานและท่อเหลี่ยม	-	-	-	
	 ฯลฯ				
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				

รวมค่าก่อสร้าง

499,857.19

คิดเพียง

499,000.00

(สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

ลงชื่อผู้ประมาณการ

(นายธนิกฤต ศิริธรรมจักร)

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อผู้ตรวจสอบ

(นายอมร พระคุณ)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อผู้ตรวจสอบ

(นายทองไทย กิตติทองศรี)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

ลงชื่อเห็นชอบ

(นายบวร ชินอ้วน)

ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง

รับรองเอกสารถูกต้อง

๐

(นางฉัญทิพย์ แก้วประกอบ)

นักจัดการ

บัญชีแสดงรายละเอียดประมาณราคาก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านโนนม่วง หมู่ที่ 3 ตำบลศิลา - ตำบลสำราญ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

ปริมาณงาน ขนาดผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 178 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 890 ตร.ม. พร้อมลูกรัง
กลบไหล่ทาง และติดตั้งป้ายชื่อโครงการ รายละเอียดตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อ หน่วย	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
1	งานถางป่าขาดตอ					
	1.1 งานถางป่าขาดตอ,เกรดปรับแต่งพื้นที่ทางเดิมขนาดเบา	ตร.ม.	890.00	1.67	1,486.30	
2	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต					
	2.1 ทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	44.50	537.39	23,913.74	
3	งานผิวทาง					
	3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม.	ตร.ม.	890.00	365.47	325,263.85	
	3.2 งานรอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	15.00	158.40	2,376.00	
	3.3 งานรอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	70.00	58.66	4,106.20	
	3.4 งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	177.83	22.74	4,043.85	
4	งานไหล่ทาง					
	4.1 งานไหล่ทางลูกรังพร้อมเกลี่ยปรับแต่ง	ลบ.ม.	28.48	105.50	3,004.64	
5	งานป้ายโครงการ					
	5.1 ป้ายโครงการ	ป้าย	1.00	2,700.00	2,700.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรง					366,894.59	

สามแสนหกหมื่นหกพันแปดร้อยเก้าสิบสี่บาทห้าสิบเก้าสตางค์

ลงชื่อ ผู้ประมาณการ

(นายธนภุต ศิริธรรมจักร)

นายช่างโยธาอาวุโส

รับรองเอกสารถูกต้อง

6

(นางธัญทิพย์ แก้วประกอบ)
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

แบบรายละเอียดราคากลางค่างานต้นทุนต่อหน่วย

งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านโนนม่วง หมู่ที่ 3 ตำบลศิลา - ตำบลสำราญ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลศิลา อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 178.00 เมตรหนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 890 ตารางเมตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ประมาณราคากลางเมื่อวันที่ 23 พฤษภาคม 2561 ราคาน้ำมันดีเซล อำเภอเมืองขอนแก่น เฉลี่ยลิตรละ 30.50 บาท

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete				RMC.	
ส่วนผสมคอนกรีต				รวม	
1. คอนกรีตผสมเสร็จ 240 KSC. (ทรงลูกบาศก์)	1	x	1,943.93	1,943.93	บาท
	1	ลบ.ม.	=	1,943.93	บาท

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)

ค่าวัสดุ (ทรายถมที่)				=	448.60 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	0	กม.		=	0.00 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	448.60	x	1.00	=	448.60 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (เบตทับ 75 %)			0	x	45.94
				=	0.00 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม				=	448.60 บาท/ลบ.ม.

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายวุฒิชัย โชคลสวัสดิ์)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายธนายุทธ บัวพรม)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายธนกฤต ศิริธรรมจักร)

แบบรายละเอียดราคากลางค่างานต้นทุนต่อหน่วย

งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านโนนม่วง หมู่ที่ 3 ตำบลศิลา - ตำบลสำราญ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลศิลา อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 178.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 890 ตารางเมตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ประมาณราคากลางเมื่อวันที่ 23 พฤษภาคม 2561

ราคาน้ำมันดีเซล อำเภอเมืองขอนแก่น เฉลี่ยลิตรละ 30.50 บาท

งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement Concrete Pavement) หนา 0.15 เมตร

ปริมาณงานทั้งโครงการ	5.00	x	178.00	x	0.15	=	133.50	ลบ.ม
ค่าตั้งเครื่องผสม	5,000.00	ค่าตั้งเครื่องผสมโครงการ 5,000 บาท ใช้ 5 วัน @ 5,000 บาท / วัน					=	- บาท
ค่าคอนกรีต						=	1,943.93	บาท/ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าตั้งเครื่องผสม						=	1,943.93	บาท/ลบ.ม.
ตามแบบมาตรฐาน อบจ.ขอนแก่น					Panel Size 2.50	x	10.00	ม.
คิดจากพื้นที่ผิวคอนกรีต	25.00	ตร.ม.						
ค่าคอนกรีต	3.75	ลบ.ม.	@	1,943.93	บาท	=	7,289.74	บาท
ค่าขนส่ง	0.5073	กม. X	3.75	x	14.63	ระยะทางขนส่งใช้ (L/4)	=	27.83 บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก	25.00	ตร.ม.	@	35.00	บาท (ใช้ Wire Mesh ๑ 4 มม. @ 0.10 x 0.30 ม.)	=	875.00	บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก	25.00	ตร.ม.	@	5.00	บาท	=	125.00	บาท
ค่าแบบเหล็ก	20.60	x	10.00			=	206.00	บาท
ค่า PAVER	12.12	x	25.00			=	303.00	บาท
ค่าบ่มคอนกรีต	9.27	x	25.00			=	231.75	บาท
ค่าขัดยาบผิวคอนกรีต	5.00	x	25.00			=	125.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	9,183.32	บาท
ค่างานต้นทุน	9,183.32	/	25.00			=	367.33	บาท/ตร.ม.

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายวุฒิชัย โชคสวัสดิ์)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายธนายุทธ บัวพรม)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายธนศักดิ์ ศิริธรรมจักร)

แบบรายละเอียดราคากลางค่างานต้นทุนต่อหน่วย

งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านโนนม่วง หมู่ที่ 3 ตำบลศิลา - ตำบลสำราญ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลศิลา อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 178.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 890 ตารางเมตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ประมาณราคากลางเมื่อวันที่ 23 พฤษภาคม 2561 ราคาน้ำมันดีเซล อำเภอเมืองขอนแก่น เฉลี่ยลิตรละ 30.50 บาท

รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)

ระยะห่าง / Joint 10 เมตร

คิดจากความยาว	2.50	ม.					
ค่าเหล็ก Dowel Bar	9.28	กก.	@	18.95	=	175.86	บาท
ทาสี + จาระบี	8.34	ชุด	@	5.00	=	41.68	บาท
JOINT FILLER (แผนโฟม)	0.375	ตร.ม.	@	68.00	=	25.50	บาท
JOINT SEALER	1.56	ลิตร	@	17.68	=	27.63	บาท
ค่าหยอดยาง	2.50	ม.	@	14.55	=	36.38	บาท
ไม้แบบ 1"x6"	0.375	ตร.ม.	@	325.31	=	121.99	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	429.04	บาท
ค่างานต้นทุน	429.04	/	2.50		=	171.62	บาท/เมตร

รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)

ระยะห่าง / Joint 10 เมตร

คิดจากความยาว	2.50	ม.					
ค่าเหล็ก Dowel Bar	9.28	กก.	@	18.95	=	175.86	บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	2.50	ม.	@	11.70	=	29.24	บาท
ค่าสี + จาระบี	8.34	ชุด	@	5.00	=	41.68	บาท
JOINT SEALER	0.25	ลิตร	@	17.68	=	4.42	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	251.20	บาท
ค่างานต้นทุน	251.20	/	2.50		=	100.48	บาท/เมตร

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายวุฒิชัย โชควิรัตน์)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายธนายุทธ บัวพรหม)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายธนกฤต ศิริธรรมจักร)

แบบรายละเอียดราคากลางค่างานต้นทุนต่อหน่วย

งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านโนนม่วง หมู่ที่ 3 ตำบลศิลา - ตำบลสำราญ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลศิลา อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 178.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 890 ตารางเมตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ประมาณราคากลางเมื่อวันที่ 23 พฤษภาคม 2561

ราคาน้ำมันดีเซล อำเภอเมืองขอนแก่น เฉลี่ยลิตรละ 30.50 บาท

รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)

คิดจากความยาว	10.00	ม.					
ค่าเหล็ก Tie Bar	8.88	กก.	@	20.61	=	182.99	บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	10.00	ม.	@	11.70	=	116.95	บาท
JOINT SEALER	3.75	ลิตร	@	17.68	=	66.31	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	366.26	บาท
ค่างานต้นทุน	366.26	/	10.00		=	36.63	บาท/เมตร

งานไหล่ทางลูกรัง (Soil Aggregate Shoulder)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)					=	10.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง : ขุด-ขน)					=	32.07	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 20 กม.					=	71.59	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 10.00 x 1.25					=	12.50	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 20 %) =	0.00	x	0.00		=	0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม					=	116.16	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน					=	116.16	บาท/ลบ.ม.

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายวุฒิชัย โชคลสวัสดิ์)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายธนายุทธ บัวพรม)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายธนภุต ศิริธรรมจักร)